



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
5331039	TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS COGNITIVAS APLICADAS I		TIPO	OPT.
H.TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM. VII-IX	
H.PRAC. 4.0	221 CREDITOS Y AUTORIZACION			

**OBJETIVO(S):**

**OBJETIVO GENERAL:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Utilizar las herramientas, métodos, y aproximaciones interdisciplinarias de las ciencias cognitivas en la resolución de problemáticas particulares en el ámbito de intersección entre las ciencias cognitivas, de la conducta y computacionales.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Se sugiere abordar y desarrollar alguno de los siguientes tópicos:

1. Temas selectos en ciencias cognitivas.
2. Temas selectos en inteligencia artificial y redes neurales.
3. Temas selectos en Psicología cognitiva aplicada.
4. Temas selectos en procesos de toma de decisiones y conducta del consumidor.
5. Temas selectos en procesamiento y análisis masivo de datos.
6. Temas selectos en robótica, diseño de interfaces y dispositivos inteligentes-adaptativos.
7. Temas selectos en Lingüística y Filosofía de la mente.

o algún tópico aprobado por el Consejo Divisional para tal efecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 412

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía de la UEA.
- El profesor se encargará de proponer un conjunto de problemas de investigación, de los cuales el alumno seleccionará uno y lo desarrollará de manera individual o en equipo. El profesor procurará que el alumno integre los conocimientos adquiridos previamente para proponer soluciones a los problemas, además fomentará la habilitación en dominio profesional de las ciencias cognitivas. La UEA estará integrada por sesiones teóricas y prácticas.
- El profesor expondrá los temas mediante la presentación de ejemplos y propiciará la comunicación asertiva con los alumnos orientándolos a asimilar y adquirir las competencias requeridas en esta UEA.
- El profesor favorecerá en todo momento la participación activa de los alumnos, el trabajo en equipo, la solución de problemas, la búsqueda de información bibliográfica y la conducta ética y profesional, que permita el establecimiento de nexos significativos entre teoría y práctica.
- Los alumnos participarán planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, esta UEA se apoyará en lecturas de textos científicos, vídeos y material documental y construcción creativa de escenarios de aprendizaje.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

- Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

**Evaluación Global:**

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Evaluaciones periódicas, que consistirán en la resolución escrita de problemas o preguntas sobre la teoría. A criterio del profesor podrán también contabilizarse ejercicios de integración, tareas, reporte de prácticas, entre otros.
- Evaluación terminal, que será de carácter obligatorio para aquellos alumnos

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 412

*G. Ayala*  
**EL SECRETARIO DEL COLEGIO**

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA

3/ 3

CLAVE 5331039

TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS COGNITIVAS APLICADAS I

que reprobaren alguna evaluación periódica. El alumno presentará la(s) parte(s) correspondiente(s) a la(s) evaluación(es) periódica(s) reprobada(s) o un examen que abarcará la totalidad de la UEA.

**Evaluación de Recuperación:**

Admite evaluación de recuperación. Se realizará mediante una evaluación que tendrá como objetivo que el alumno demuestre el haber alcanzado todos los objetivos de la unidad enseñanza-aprendizaje, que no fueron cumplidos mediante la evaluación global. Se sugiere que la evaluación de recuperación incluya conocimientos teóricos y demostración de contar con las habilidades prácticas necesarias.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

**Bibliografía necesaria:**

A consideración del profesor y de los temas abordados.

**Bibliografía recomendable:**

A consideración del profesor y de los temas abordados.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 412

*Y. Y. Y.*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO